

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

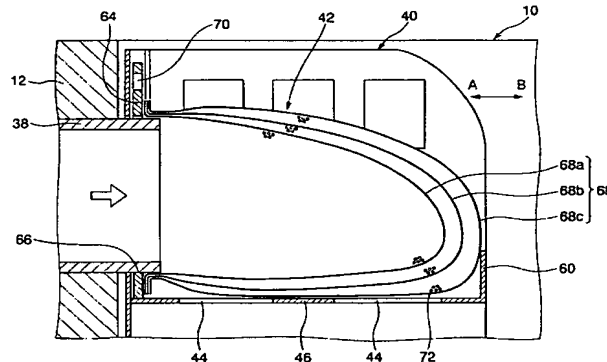
(10) 国際公開番号  
WO 2005/049929 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: E03F 5/16 (71) 出願人 および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017238 (72) 発明者: 小松 清 (KOMATSU, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒1250042 東京都葛飾区金町 3 丁目 4 1-1 8 Tokyo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 19 日 (19.11.2004) (74) 代理人: 八嶋 敬市 (YASHIMA, Keiichi); 〒1070052 東京都港区赤坂 1 丁目 1 番 1 7 号 細川ビル 7 1 2 Tokyo (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-390412 2003 年 11 月 20 日 (20.11.2003) JP  
特願 2004-151659 2004 年 5 月 21 日 (21.05.2004) JP  
特願 2004-329083 2004 年 11 月 12 日 (12.11.2004) JP  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: REFUSE AND OIL REMOVING DEVICE AND REFUSE AND OIL COLLECTION BAG FOR THE DEVICE

(54) 発明の名称: ゴミと油の除去装置及びその回収袋



(57) Abstract: A refuse and oil removing device capable of easily removing refuse and oil contained in drain from eating houses without touching the refuse and oil and a refuse and oil collection bag for the device. The support stand (46) of a support means (40) is disposed on the upper side of a level (36b) in a grease trap (10). The collection bag (42) is fitted to the support means (40), and the multiple layers of bag parts (68a), (68b), and (68c) of the collection bag (42) are placed on the support stand (46). The bag parts (68a), (68b), and (68c) are formed of an oil adherent material, and a large number of water passing holes (72) are formed in the bag parts (68a), (68b), and (68c). The drain is led to the innermost parts of the multiple layers of bag parts (68a), (68b), and (68c) and passed through the bag parts (68a), (68b), and (68c) in that order to adhere refuse and oil to the bag parts (68a), (68b), and (68c). Thus, the replacement operation of the collection bag (42) can be facilitated and the quantity of oil accumulating in the grease trap (10) can be reduced.

(57) 要約: 飲食店の排水に含まれるゴミや油に触れることなくしかも簡単にそれらを除去することができるゴミと油の除去装置及びその回収袋を提供するものである。グリーストラップ 10 の内部にその水面 36b より上位の位置に支持手段 40 の支持台 46 を配置する。支持手段 40 に回収袋 42 を取付け、その回収袋 42 の複数層の袋部 68a, 68b, 68c を支持台 46 の上に載せる。各袋部 68a, 68b, 68c は油の付着が可能な素材とし、各袋部 68a, 68b, 68c に多数の水通過用穴 72 を設ける。複数層の袋部 68a, 68b

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

、68cの一番内部に排水を導入して、各袋部68a、68b、68cに順に排水を通過させて、各袋部68a、68b、68cにゴミと油を付着させる。これによって、回収袋42の交換による作業を簡素化でき、グリーストラップ10内に溜まる油の量を減らすことができる。